

TEHNIČNI LIST

IZOELAST P4 FLL plus

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in elastomerom modificiranega bitumna odporen na preboj korenin

Opis izdelka

IZOELAST P4 FLL plus je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov kateri so dodani dodatki, ki preprečujejo preboj korenin (trak ni odporen na preboj agresivnih korenin in drugih delov korenin, kot npr. bambus, ki bi lahko fizično poškodovale trak). Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo

Lastnosti izdelka

IZOELAST P4 FLL plus ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in Tip T in SIST 1031. Zaradi odlične upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje odlične lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg, dodatki pa preprečujejo preboj korenin.

| Lastnost | EN Metoda | Enota | Vrednost |
|--|-------------------------------------|----------|-------------------|
| Nosilec | Poliestrski filc | | |
| Površinska zaščita | polimerna folija / polimerna folija | | |
| Dolžina | 1848-1 | m | ≥ 10 |
| Širina | 1848-1 | m | ≥ 1 |
| Ravnost | 1848-1 | 20mm/10m | ustreza |
| Debelina | 1849-1 | mm | ≥ 3,6 |
| Vodotesnost | 1928 | kPa | ≥ 100 |
| Vodotesnost po umetnem staranju | 1296/1928 | kPa | ≥ 100 |
| Upogljivost pri nizki temperaturi | 1109 | °C | ≤ -15 |
| Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi | 1110 | °C | ≥ 100 |
| Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno | 12310-1 | N | ≥ 200 ≥ 200 |
| Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno | 12317-1 | N/50 mm | ≥ 600 ≥ 550 |
| Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno | 1107-1 | % | ≤ 0,3 ≤ 0,3 |
| Učinek zunanjega ognja | 13501-5 | Razred | F _{ROOF} |
| Odziv na ogenj | 13501-1 | Razred | E |
| Odpornost proti kemikalijam | 1847/13969 Aneks A | - | odporen |
| Odpornost proti statični obremenitvi | 12730/A | kg | ≥ 15 |
| Odpornost proti statični obremenitvi | 12730/B | kg | ≥ 15 |
| Odpornost proti udarcu | 12691/A | mm | ≥ 1000 |
| Odpornost proti udarcu | 12691/B | mm | ≥ 1500 |
| Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno | 12311-1 | N/50mm | ≥ 600 ≥ 550 |
| Raztezek <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno | 12311-1 | %/50mm | ≥ 35,0 ≥ 35,0 |
| Odpornost proti penetraciji korenin | 13948 | - | odporen |
| Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju(12 tednov/70°C) | 1296/1109 | °C | * NPDP |
| Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C) | 1296/1110 | °C | * NPDP |
| Vsebnost nevarnih snovi | Aneks ZA | - | ne vsebuje |

* NPDP – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

IZOELAST P4 FLL plus se uporablja kot zaključni sloj v sistemih hidroizolacijah ozelenjenih ravnih streh ali kot sloj hidroizolacijah podzemnih delov objektov, ki so izpostavljeni pritiskajoči vodi in površin, kjer se zahteva odpornost na preboj korenin. Vgrajuje se z varjenjem po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti vodo nepropustno spojeni.

Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu z **EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006 Tip A in Tip T in SIST 1031:2018.**

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.